

ST-GS - Oberflächen-Glasspiegel für Projektion

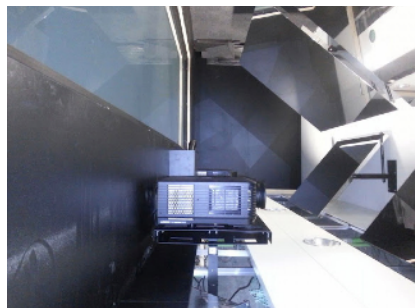
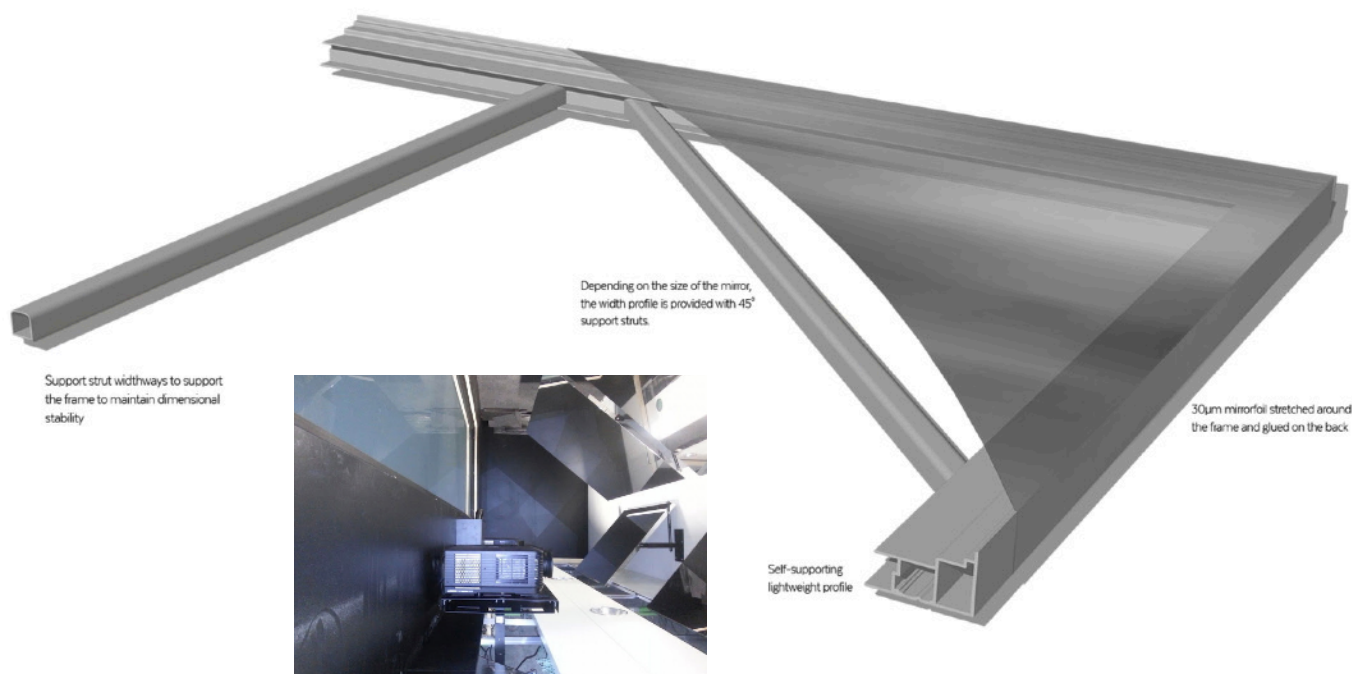
Beschreibung	hochwertiger, absolut verzerrungsfreier Glasspiegel ohne Doppelbilder
Werkstoff	Floatglas klar
Dicke - Planität - Maximalmaß	3 mm - 8/8/2 - 124 x 80 cm 5 mm - 20/20/4 - 125 x 80 cm 6 mm - gemäß Floatglas - 270 x 180 cm
Beschichtung	einseitig Aluminium mit reflexionsverstärkender Interferenzbeschichtung
Durchbiegung	< 0,1 mm /100 mm
Oberflächenschutz	dünne, leicht und ohne Rückstände entfernbare Schutzfolie
Abriebtest	200 Hübe, 566 g, mit Tuch
Haftungstest	mit Scotch, 3M 8981
Feuchtraumtest	48 h, 95% relative Luftfeuchtigkeit, 50°C
Tauchen in Salzlösung	37 g/l, 24 h bei Raumtemperatur
Salzsprühetest	nach ISO 9227 NSS, 48 h
Wischtest	20 Wischbewegungen mit Isopropylalkohol, Glasreiniger, Aceton
Tauchen in Isopropylalkohol	2 h bei Raumtemperatur
Klimawechsel	4 h bei 80°C, 4 h bei - 30°C, 16 h nach ISO 6270 Teil 1, 4 Zyklen
Langzeitwärmelagerung	7 Tage bei 100°C

Mindest-Reflexionswerte

Wellenlänge in nm	6° Lichteinfallswinkel	45° Lichteinfallswinkel
400	> 92 %	> 92 %
450	> 93 %	> 93 %
550	> 94 %	> 94 %
600	> 90 %	> 90 %

Glas- und Oberflächenfehler

Fehlerart	Einzelfehlergröße	Maximal zulässige Fehleranzahl	Mindestabstand zweier Fehler
Punktfehler	> 0,7 mm	nicht zulässig	50 mm
Pinholes	> 0,2 bis 0,7 mm	unbegrenzt	
Glasfehler	> 0,2 mm	nicht bewertet, aber keine Wolkenbildung	
Kratzer	Breite bis 0,08 mm	Gesamtlänge kumuliert, max. 1/3 der längsten Kante	50 mm



ST-AV-HS - Spiegelfolie auf Aluminiumrahmen

Beschreibung	Verzerrungsfreie Spiegelfolie auf Alurahmen, Polarisationserhaltend
Oberfläche	Aluminum, Reflexion ca. 94 % - 45° bei 550 nm, nicht berühren oder reinigen!
Dicke - Planität - maximale Größe	Folie 30 my - 100% plan ab 40 mm von den Ecken - Rahmen 40/45 mm 2 x 6 m
Ablenkung	< 0,1 mm /100 mm
Oberflächenschutz	nein

Mindestreflexionswerte

Wellenlänge in nm	6° Lichteinfallswinkel	45° Lichteinfallswinkel
400	> 92 %	> 92 %
450	> 93 %	> 93 %
550	> 94 %	> 94 %
600	> 90 %	> 90 %

Oberflächenfehler

Fehlertyp	Einzelfehlergröße	Maximal zulässige Fehleranzahl	Mindestabstand zwischen zwei Fehlern
Punktfehler	> 0,7 mm	nicht erlaubt	50 mm
Nadellöcher	> 0,2 bis 0,7 mm	unbegrenzt	
Folienfehler	> 0,2 mm	nicht bewertet, aber keine Wolkenbildung	
Kratzer	Breite bis 0,08 mm	Gesamtlänge kumuliert, max. 1/3 der längsten Kante	50 mm